

Die Auswirkungen invasiver Arten überschreiten die Grenzen von Ökosystemen

Die Auswirkungen invasiver Arten reichen weit über die Ökosysteme, in denen sie sich etablieren, hinaus. Dafür sind verschiedene Mechanismen verantwortlich. Diese Erkenntnis ist für das Management von Ökosystemen von grosser Bedeutung.

Impacts des espèces envahissantes au-delà des limites des écosystèmes

Les espèces envahissantes exercent un effet bien au-delà des écosystèmes dans lesquels elles s'établissent. Cela est dû à différents mécanismes. Cette découverte est d'une grande importance pour la gestion des écosystèmes.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Klimawandel und längere Umtriebszeiten verändern Biodiversität in Schweizer Buchenwäldern

Die Zusammensetzung der Pflanzenarten in Schweizer Buchenwäldern hat sich während der letzten 75 Jahre verändert. Ein wichtiger Einflussfaktor ist die Klimaerwärmung. Die Reifung und Verdunkelung der Bestände aufgrund verlängerter Umtriebszeiten führte zudem zu einer Verringerung der Artenvielfalt einzelner Standorte. Stickstoffeintrag und saurer Regen zeigten nur einen minimalen Effekt auf die Veränderung der Artenzusammensetzung.

Changement climatique et période de révolution ont modifié la biodiversité des hêtraies en Suisse

La composition des espèces végétales dans les forêts de hêtres de Suisse s'est modifiée au cours de 75 dernières années. Le réchauffement climatique exerce une importante influence. La maturation et l'obscurcissement des peuplements en raison de périodes de révolution plus longues ont en outre entraîné une réduction de la biodiversité sur certains sites. Les apports d'azote et les pluies acides n'ont eu qu'un effet minime sur la modification de la composition en espèces.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Das Sanierungspotenzial von Seedeltas beurteilen.

Ein neuer methodischer Ansatz erlaubt es, das Sanierungspotenzial von Deltas zu bewerten. Die Komplexität von Revitalisierungen in Deltas lässt sich auf zwei einfache geometrische Parameter reduzieren: das Gefälle des Oberlaufs und der Öffnungswinkel des Deltas. Ziel ist es, ein dynamisches, wartungsarmes und naturnahes Delta zu schaffen und gleichzeitig die Hochwassersicherheit für die angrenzenden Infrastrukturen zu erhalten.

Évaluer le potentiel de restauration des deltas lacustres

Une nouvelle approche méthodologique permet d'apprécier le potentiel de restauration des deltas. La complexité de la revitalisation de ces deltas peut être réduite à deux paramètres géométriques simples : la pente du cours supérieur et l'angle d'ouverture du delta. L'objectif est de créer un delta dynamique, proche de l'état naturel et nécessitant peu d'entretien, tout en conservant la sécurité en

cas de crues pour les infrastructures adjacentes.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Vielfältige Landwirtschaft nützt Mensch und Umwelt

Unabhängig vom Betriebstyp und vom Standort hat die Diversifizierung von Landwirtschaftsbetrieben weltweit verschiedene Vorteile für Umwelt und Mensch – einschliesslich Ernteerträge. Eine diverse landwirtschaftliche Produktion kann zur Förderung der Ernährungssicherheit und der Biodiversität beitragen.

L'agriculture diversifiée profite aux hommes et à l'environnement

Indépendamment du type d'exploitation et du site, la diversification des exploitations agricoles présente des avantages pour les hommes et pour l'environnement à l'échelle mondiale, y compris les rendements des récoltes. Une production agricole diversifiée peut contribuer à promouvoir la sécurité alimentaire et la diversité biologique.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Biodiversität macht Wälder widerstandsfähiger gegen den Klimawandel

Die Biodiversität spielt eine schützende Rolle für das Funktionieren von Ökosystemen unter ungünstigen klimatischen Bedingungen. Eine hohe Artenvielfalt in Wäldern hilft zum Beispiel, Abbauprozesse auch unter extremen Klimabedingungen aufrechtzuerhalten. Diese sind unerlässlich für das Funktionieren von Stoffkreisläufen und somit von Wäldern.

La biodiversité permet aux forêts de faire face aux changements climatiques

La biodiversité joue un rôle protecteur sur le fonctionnement des écosystèmes dans des conditions climatiques désavantageuses. Une diversité élevée aide par exemple à maintenir les processus de dégradation dans des conditions climatiques extrêmes. Ces processus sont indispensables au bon fonctionnement des cycles de de la matière et donc des forêts.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Weniger Artenvielfalt führt zu mehr Krankheitserregern

Der Verlust von Biodiversität ist nicht nur ein Problem für die Ökosysteme, sondern auch für die Gesundheit des Menschen. So kann ein Rückgang an Artenvielfalt die Ausbreitung von potenziell zoonotischen Krankheitserregern begünstigen.

Moins de biodiversité, plus d'agents pathogènes

La perte de biodiversité n'est pas seulement un problème pour les écosystèmes, mais également pour la santé humaine. Ainsi, un recul de la biodiversité peut favoriser une propagation de potentiels agents pathogènes zoonotiques.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Struktur des 2. globalen Berichts: Reviewer gesucht

Der Weltbiodiversitätsrat IPBES plant zum Abschluss des zweiten Arbeitsplans bis 2030 einen zweiten globalen Bericht. Die Struktur des Berichts («Scoping») soll an der nächsten IPBES-11-Plenarversammlung Ende 2024 verabschiedet werden, so dass die eigentliche Erarbeitung der Inhalte 2025 starten kann und der Bericht 2028/29 vorliegt.

Structure du 2e rapport mondial : recherche d'examineurs et examinatrices

La Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité IPBES planifie un deuxième rapport mondial au terme de son deuxième programme de travail jusqu'en 2030. La structure du rapport (« scoping ») doit être adoptée lors de la prochaine Assemblée plénière IPBES-11 à la fin de l'année 2024 de manière à commencer en 2025 l'élaboration proprement dite des contenus et à rendre le rapport disponible en 2028/29.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Kennwerte für die Biodiversität in der Immobilien- und Baubranche im Praxistest

Sieben Kennwerte unterstützen die Immobilien- und Baubranche dabei, Biodiversität in Bauprojekte zu integrieren. Ein Webtool unterstützt Projektverantwortliche dabei, die Kennwerte anzuwenden und die Qualität ihrer Projekte kontinuierlich zu prüfen und zu verbessern. Methodik und Webtool wurden während eines Jahres erfolgreich getestet und validiert. Nun liegt der technische Bericht vor.

Test pratique des valeurs référentielles dans l'immobilier et le bâtiment

Sept indicateurs aident le secteur du bâtiment et de l'immobilier à intégrer la biodiversité dans les projets de construction. Un outil web aide les responsables de projet à appliquer les valeurs référentielles, à vérifier et à améliorer en permanence la qualité de leur projet. La méthodologie et l'outil web ont été testés et validés avec succès pendant une année. Le rapport technique est désormais disponible.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Ausbau erneuerbarer Energien biodiversitäts- und landschaftsverträglich planen

Die Akademien der Wissenschaften Schweiz haben gemeinsam mit Fachleuten Kriterien entwickelt, um geeignete Gebiete zum Bau von Energieanlagen ausserhalb von Bauzonen zu finden, die Biodiversität und Landschaft möglichst wenig beeinträchtigen. Die Kriterien können Kantone bei der Richtplanung und Energieversorger bei der Planung von Solar-, Wind- und Wasserkraftanlagen unterstützen.

Planifier le développement des énergies renouvelables en tenant compte de la biodiversité et du paysage

Les Académies suisses des sciences ont dressé une liste de critères, en collaboration avec des spécialistes, afin d'identifier les périmètres hors de la zone à bâtir qui se prêtent à la construction d'installations énergétiques tout en portant le moins possible atteinte à la biodiversité et au paysage. Ces critères visent à aider les cantons à élaborer des plans directeurs et les fournisseurs d'énergie à planifier des installations solaires, éoliennes et hydroélectriques.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Die gesamtgesellschaftlichen Vorteile des Biolandbaus auf den Punkt gebracht

50 Prozent weniger Energieverbrauch, 50 Prozent weniger Nitrat im Grundwasser, 30 Prozent mehr Arten und 10 Prozent mehr Kohlenstoff im Boden: Die biologische Landwirtschaft erbringt deutlich mehr gesellschaftliche Leistungen als die konventionelle Produktion. Alle Vorteile wurden nun wissenschaftlich fundiert und leicht verständlich in einem Bericht zusammengestellt.

L'essentiel des avantages de l'agriculture biologique pour la société dans son ensemble

Les travaux scientifiques mentionnent 50 pour cent de consommation d'énergie en moins, 50 pour cent de nitrates en moins dans les eaux souterraines, 30 pour cent d'espèces en plus et 10 pour cent de carbone en plus dans le sol : l'agriculture biologique fournit plus de prestations pour la société que l'agriculture conventionnelle. Tous les avantages sont maintenant rassemblés dans un rapport reposant sur des bases scientifiques et facile à comprendre.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Praxishandbuch für mehr Siedlungsnatur

Siedlungsräume können auf engem Raum eine grosse Vielfalt an Lebensräumen aufweisen. Ein neues Praxishandbuch zeigt anhand konkreter Beispiele und Tipps auf, wie kleine und grössere Naturförderprojekte umgesetzt werden können.

Guide pratique pour plus de nature urbaine

Les zones urbaines peuvent présenter une grande diversité d'habitats dans un espace restreint. À l'aide d'exemples concrets et de conseils, un nouveau guide pratique (en allemand) montre comment mettre en œuvre de petits ou de plus grands projets de promotion de la nature.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Feldführer zu wichtigen Symbiosen

Ein neuer Feldführer präsentiert vielfältige Symbiosen in neun mitteleuropäischen Lebensräumen. Im Zentrum stehen positive Beziehungen, die von blossen Auge beobachtet werden können. Die Vielfalt der gezeigten Interaktionen zeigt, dass der einseitige Fokus auf Konkurrenz und Räuber-Beute-Beziehungen unserer faszinierenden Natur nicht gerecht wird.

Manuel de terrain sur des symbioses importantes

Un nouveau manuel de terrain (en allemand) montre une diversité de symbioses dans neuf habitats d'Europe centrale. L'accent est mis sur les relations positives qui peuvent être observées à l'œil nu. La diversité des interactions présentées fait apparaître qu'une focalisation unilatérale sur la concurrence et les relations proie-prédateur ne reflète pas bien notre nature fascinante.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Eawag-Infotag: 3. September 2024

Thema: Blau-grüne Biodiversität erkennen, erhalten, fördern Ort: AKADEMIE, Empa-Eawag Campus, Eduard-Amstutz-Strasse, CH-8600 Dübendorf Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch Zielpublikum: Alle am Thema interessierten Personen, insbesondere Fachleute aus der Praxis

Journée d'infEau Eawag le 3 septembre 2024

Thème : Identifier, préserver et promouvoir la biodiversité bleue-verte
Lieu : AKADEMIE, Empa-Eawag Campus, Eduard-Amstutz-Strasse, CH-8600 Dübendorf
Langues de conférence : français, allemand, anglais
Public cible : toutes les personnes qui s'intéressent au sujet, en particulier les spécialistes de la pratique.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Forschungspreis für Natur- und Landschaftsschutz 2024 – jetzt bewerben

Seit 2003 prämiert die Hintermann & Weber AG eine herausragende, originelle und besonders praxisrelevante wissenschaftliche Leistung von Nachwuchsforschenden im Bereich Natur- und Landschaftsschutz. Bewerbungsfrist ist der 15. August 2024.

Prix pour la recherche appliquée en matière de protection de la nature et du paysage 2024 : appel à candidatures

Depuis 2003, Hintermann & Weber SA récompense un travail de recherche scientifique sortant du rang par son originalité et son orientation particulièrement pratique de jeunes chercheuses ou chercheurs dans les domaines de la protection de la nature et du paysage. Le délai d'inscription est le 15 août 2024.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Neuer Verein «Bildungs- und Schulgärten Schweiz»

Ein neuer Verein setzt sich für die Förderung und Unterstützung von Bildungs- und Schulgärten in der gesamten Schweiz ein. Durch die Bereitstellung von Netzwerken, Beratung, Informationen und Lernmaterialien möchte der Verein Schulen und ausserschulische Akteure dabei unterstützen, den Schulgarten als lebendiges Lernumfeld zu nutzen und den Kindern und Jugendlichen wertvolle Lernerfahrungen zu ermöglichen.

Nouvelle association « Jardins éducatifs et scolaires Suisse »

Une nouvelle association s'engage pour la promotion et le soutien des jardins éducatifs et scolaires dans toute la Suisse. En fournissant des réseaux, des conseils, des informations et du matériel pédagogique, l'association souhaite soutenir les écoles et les parties prenantes extrascolaires pour utiliser le jardin de l'école comme un environnement éducatif vivant, et ainsi permettre aux enfants et aux jeunes de faire de précieuses expériences d'apprentissage.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Sascha Ismail, Ursula Schöni, Jodok Guntern, Lukas Berger, Danièle Martinoli, Eva Spehn, Dorothea Hug Peter (Forum Biodiversität Schweiz / SCNAT) und Gregor Klaus (freier Wissenschaftsjournalist).

Traduction française: Anne Berger

Hinweise zum Newsletter

Mit dem Informationsdienst Biodiversität Schweiz (IBS) bietet das Forum Biodiversität regelmässig und kostenlos Zugang zu aktuellen, biodiversitätsrelevanten Forschungsergebnissen, Neuigkeiten und Anlässen (z. B. Tagungen). Dazu gehören auch kontroverse Beiträge, deren Aussagen die IBS-Redaktion nicht unbedingt teilt. Für die wissenschaftliche Korrektheit der präsentierten Arbeiten übernimmt die IBS-Redaktion keine Verantwortung. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit ergänzt die Redaktion einzelne IBS-Beiträge mit weiteren Informationen, um die präsentierten Arbeiten für die Leserschaft besser einzuordnen.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unsere Webseite

(<http://biodiversitaet.scnat.ch/ibs>) finden Sie ein Formular, mit dem Sie Ihren Beitrag einreichen können. Frühere IBS-Ausgaben sowie IBS-Beiträge sind dort einsehbar.

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten wollen, schicken Sie bitte eine E-Mail an ibs@scnat.ch mit dem Betreff "unsubscribe".

Remarques concernant la newsletter

Avec le newsletter Information Biodiversité Suisse (IBS), le Forum Biodiversité offre un accès régulier et gratuit aux résultats actuels de la recherche, aux nouveautés et aux événements (p. ex. congrès) ayant un lien à la biodiversité. Cela comprend également des articles controversés dont la rédaction de l'IBS ne partage pas forcément les déclarations. La rédaction de l'IBS n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude scientifique des travaux présentés. Sans prétendre à l'exhaustivité, la rédaction complète certains articles d'IBS par des informations supplémentaires afin de mieux situer les travaux présentés pour le lectorat.

Etes-vous intéressé à une diffusion des résultats de vos recherches par IBS? Vous trouverez un formulaire sur notre site internet (<http://biodiversitaet.scnat.ch/ibs>) avec lequel vous pouvez nous soumettre votre contribution. Les anciens numéros et contributions d'IBS peuvent y être consultés.

Si vous ne souhaitez plus recevoir la newsletter IBS, veuillez envoyer un courrier électronique avec le sujet «unsubscribe» à ibs@scnat.ch .